

## GH435 4SP Feasible for Phosphate-Ester fluids



### Technical Data:

°C = -40°C - +70°C  
short-term +90°C

### Application/Performance:

For hydraulic systems with phosphate-ester fluids (HFD fluids) · Great compatibility against aggressive fluids such as phosphate ester due to the special inner tube · Qualified based on a min. of 500.000 impulse cycles.

### Construction:

Polyamide tube, 4-spiral wire reinforcement, Synth. EPDM rubber cover.

### Technische Daten:

°C = -40°C - +70°C  
kurzzeitig +90°C

### Anwendung/Performance:

Hydraulikanlagen mit Phosphat-Ester Flüssigkeiten der HFD-Gruppe · Besonders gute Medienbeständigkeit gegen aggressive Fluide, aufgrund der besonderen Seele · Getestet mit min. 500.000 Impulszyklen.

### Aufbau:

Seele Polyamid, Druckträger 4-Draht-Spirallagen, Decke synth. Gummi EPDM.

### Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +70°C  
à court terme +90°C

### Applications/Performance:

Circuits hydrauliques pour esters de phosphate (fluides HFD) · Excellent compatibilité pour les fluides abrasifs grâce à son tube intérieure spécial · Qualifié sur la base d'un minimum de 500.000 cycles d'impulsions.

### Construction:

Tube int. en Polyamide, Renforcement par 4 nappes acier, Tube ext. Caout. Synth. EPDM.

### Dati tecnici:

°C = -40°C - +70°C  
di breve durata +90°C

### Applicazioni/Prestazioni:

Impianti idraulici con liquidi a base di esteri fosforici (HFD) · Ottima compatibilità con fluidi aggressivi come esteri fosfati grazie allo speciale tubo interno · Qualificato per minimo 500.000 cicli ad impulsi.

### Costruzione:

Condotta interna in Poliamide, Rinforzo costituito da 4 trecce di acciaio, Rivestimento in gomma sint. EPDM.

### Características Técnicas:

°C = -40°C - +70°C  
a corto plazo +90°C

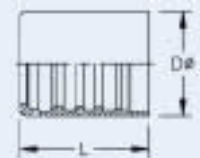
### Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos con fluidos de esteres-fosfóricos del grupo HFD · Gran compatibilidad con los fluidos agresivos tales como ester fosfato gracias al interior especial del tubo · Calificación en base a un mínimo de 500.000 ciclos/impulso.

### Construcción:

Tubo interior de poliamida, Refuerzo con 4 espirales de alambre, Cubierta ext. de goma sint. EPDM.

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	GC3471 - Size Crimp Socket
GH435-6	10	-6	9,5	19,0	180	490	1960	0,65	GC3471-6	10	34,0	25	
GH435-8	12	-8	12,7	21,5	230	420	1680	0,80	GC3471-8	12	38,4	28	
GH435-10	16	-10	15,9	25,4	250	400	1600	0,95	GC3471-10	16	42,4	32	
GH435-12	19	-12	19,0	28,8	300	380	1520	1,28	GC3471-12	19	43,2	36	
GH435-16	25	-16	25,4	35,4	340	320	1280	1,55	GC3471-16	25	47,2	44	



Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus 17,5 bar, la robe extérieure doit être micro-perforée.

Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.